

Даний винахід стосується гігієнічної упаковки для сигарет, і зокрема він стосується гігієнічної коробки для сигарет, яка дозволяє уникати дотику пальців до фільтрів сигарет у коробці, щоб запобігти проникненню мікробів на пальцях до роту.

У даний час відома високоякісна упаковка для сигарет звичайно є картонною коробкою для сигарет із кришкою, що відкривається вгору, в якій звичайно знаходиться двадцять сигарет, хоча також є випадки, коли в коробці може знаходитися дев'ять, десять, шістнадцять і т.д. сигарет; отвір передбачений на короткому боці прямокутної коробки для сигарет, поверхня, що відкривається, розташована поперечно до поздовжньої осі сигарети. Недолік, цього виду коробки для сигарет, використовуваної багато років, полягає в тому, що сигарета виймається з коробки для сигарет тільки шляхом взяття за фільтр рукою, хоча фільтр після контакту з пальцем повинен торкатися губ при палінні, що веде до проникнення мікробів на пальцях до роту через фільтр, і в результаті робить нездорову звичку паління більш негігієнічною. Іноді курець, пропонуючи іншій людині сигарету, береться за фільтр, що не тільки негігієнічно, але також підвищує ризик інфікування хворобою, і часто є утрудненням; функція, фільтра насамперед полягає у фільтруванні шкідливої речовини для людського організму в сигареті, щоб достатньо захистити здоров'я людей, але існуюча конструкція коробки для сигарет робить фільтр засобом проникнення шкідливої речовини до людського організму. Щоб уникнути цього протиріччя, деякі курці воліють брати сигарету за відкритий кінець з тютюном, відкриваючи низ коробки для сигарет, замість того, щоб діставати сигарету з отвору, і хоча цей спосіб є гігієнічним, він може легко призвести до висипання тютюну при взятті за відкритий кінець сигарети, сигарета може легко випасти, таким чином, він погіршує зовнішній вигляд коробки для сигарет і якість сигарет, а також ускладнює використання.

Найбільш близькою по суті та досягаемому результату до рішення, що заявляється, є коробка для сигарет [Патент CNN№2361591Y, виданий 02.02.2000, № заявки 99232729.6 від 27.01.1999], яка містить корпус коробки і кришку коробки, в якій поверхня корпусу коробки, призначена для відкривання, є паралельною з поздовжньою віссю сигарет в коробці для сигарет, при цьому поверхня корпусу коробки, яка відкривається, є закритою кришкою коробки. Недоліком відомої упаковки є те, що виймати сигарети з упаковки незручно, крім того сигарети можуть легко випасти з коробки.

Враховуючи вищезгадане, задача даного винаходу полягає в тому, щоб створити вид гігієнічної упаковки зручної конструкції, яка може дозволити людям братися тільки за середню частину сигарети, коли вони виймають сигарету з коробки для сигарет, таким чином, не тільки уникаючи негігієнічності й інфекцій при взятті за фільтр, при цьому також запобігаючи висипанню тютюну з сигарети при взятті сигарети за відкритий кінець з тютюном, тобто, щоб ця коробка для сигарет мала просту конструкцію і була зручною у використанні.

Даний винахід був зроблений у результаті багаторічного практичного досвіду винахідника в різних видах досліджень упаковки та завдяки наполегливій роботі.

Враховуючи незручності попереднього рівня техніки, задача даного винаходу полягає в тому, щоб створити гігієнічну коробку для сигарет, яка дозволить людям свідомо уникати дотику пальців до фільтра, таким чином запобігаючи проникненню мікробів на пальцях до роту, які можуть знаходитись на фільтрі.

Задача даного винаходу досягається за допомогою нижченаведеної технічної схеми: гігієнічна коробка для сигарет включає корпус коробки і кришку коробки, причому поверхня корпусу коробки, виконана з можливістю відкривання, є паралельною з поздовжньою віссю сигарет у коробці для сигарет, і поверхня корпусу коробки, виконана з можливістю відкривання, є закритою кришкою коробки, при цьому в коробці передбачено виріз на довгій бічній поверхні отвору, а на короткій бічній поверхні отвору корпусу коробки передбачена виїмка для зручності виймання сигарет, причому секція закритої поверхні утворена на одному кінці поверхні коробки, виконаної з можливістю відкривання, який є протилежним до отвору.

Подальші характерні технічні особливості даного винаходу полягають у тому, що кришка коробки нерозривно з'єднана з корпусом коробки і може підніматися вгору; є виїмка на поверхні (яка надалі називається "коротка бічна поверхня отвору") корпусу коробки, на якій знаходиться короткий бік поверхні, що відкривається, для зручності виймання сигарет, є секція закритої поверхні на кінці поверхні коробки, що відкривається, протилежна до виїмки; виріз утворюється легкими для відривання лініями перфорації на корпусі коробки, і множина ліній перфорації розташована вздовж поздовжнього напрямку вирізу, довжина вирізу є достатньо довгою для виймання сигарет з коробки; на протилежному боці поверхні коробки, що відкривається, може бути розташована еластична смужка або смужка для витягування сигарет з дна коробки, причому один кінець смужки для витягування приклеєний до внутрішнього верхнього кінця коробки, тоді як її інший кінець протягнутий до отвору на протилежному боці приклеєної позиції у верхній частині корпусу коробки; всередині корпусу коробки розташована внутрішня підкладка, на внутрішній підкладці зроблений виріз на довгій бічній поверхні отвору; виїмка, розташована на внутрішній підкладці, для зручності виймання сигарет зроблена на короткій бічній поверхні отвору коробки; виступаюча частина внутрішньої підкладки загнута на іншу виступаючу частину внутрішньої підкладки для утворення секції закритої поверхні на одному кінці довгої бічної поверхні отвору коробки; один кінець еластичної смужки може прикріплюватися між внутрішньою підкладкою і внутрішньою поверхнею корпусу коробки; еластична смужка утворюється твердою смужкою, під якою розташована пружина.

Переваги даного винаходу полягають у створенні гігієнічної коробки для сигарет, яка дозволить людям свідомо уникати дотику пальців до фільтра, таким чином запобігаючи проникненню мікробів на пальцях до роту, які можуть знаходитись на фільтрі, до того ж ця коробка для сигарет має просту конструкцію і зручна у використанні.

Детальний опис даного винаходу зроблено з посиланням на супровідні графічні матеріали в поєднанні з оптимальними варіантами втілення, на яких:

Фіг.1 - схематичний вигляд конструкції даного винаходу;

Фіг.2 - схематичний вигляд, що показує форму внутрішньої підкладки даного винаходу;

Фіг.3 - схематичний вигляд, що показує довгий виріз, утворений лініями перфорації, передбаченими на

корпусі коробки;

Фіг.4 - схематичний вигляд конструкції, що показує смужку для витягування, встановлену на дні корпусу коробки.

- 1 корпус коробки
- 2 кришка коробки
- 3 внутрішня підкладка
- 4 виріз
- 5 виїмка
- 6 фільтр
- 7 сигарета
- 8 еластична смужка
- 9 закрита поверхня
- 10 виступаюча частина
- 11 лінія перфорації
- 12 смужка для витягування

Упаковка для сигарет згідно з винаходом включає корпус коробки 1, кришку коробки 2, причому корпус коробки 1 і кришка коробки 2 можуть бути зроблені нерозривними, а також можуть бути зроблені окремими, поверхня, що відкривається, корпусу коробки 1 розташована паралельно до поздовжньої осі сигарет у коробці сигарет, таким чином, сигарети розташовані поперечно в отворі коробки, це може полегшити взяття сигарет за середню частину, кришка коробки 2 закриває поверхню, що відкривається, корпусу коробки, виріз 4 розташований на поверхні (тобто, на довгій бічній поверхні) отвору, на якій знаходиться довгий бік поверхні, що відкривається, і найкраще розташувати виріз 4 на середній частині довгого боку поверхні, що відкривається, оскільки розташування вирізу на довгому боці може дозволити брати сигарету у вирізі пальцями і виймати сигарету, коли необхідний довший виріз, для продовження вирізу може бути застосоване багатоступінчасте відривання, яке полегшує виймання всіх сигарет з коробки, поверхня вирізу 4 може бути покрита тонким папером, один кінець тонкого паперу прикріплений до одного боку вирізу і з'єднує поверхню вирізу для накривання вищезгаданого вирізу, або виріз 4 утворюється лініями перфорації, які легко відриваються, на корпусі коробки 1, множина рівнобіжних ліній перфорації розташована вздовж поздовжнього напрямку вирізу 4, відповідна частина, що закриває, відривається по лініях перфорації згідно з бажаною позицією, яка використовується, причому довжина вирізу 4 повинна бути зручною для виймання всіх сигарет з коробки.

Коли кришка коробки 2 з'єднана з корпусом коробки 1 нерозривно, кришка коробки 2 може підніматися вгору, на іншій поверхні (тобто, на короткій бічній поверхні) отвору корпусу коробки 1 є виїмка 5 для зручності виймання сигарет, короткий бік поверхні, що відкривається, знаходиться на вищезгаданій короткій бічній поверхні, область виїмки 5 є трохи більшою за площу перерізу сигарети, або більша виїмка 5 утворюється шляхом вирізання частини верхнього кінця короткого боку поверхні, що відкривається; на поверхні, що відкривається, корпусу коробки є секція закритої поверхні 9, всередині якої розташовані відкриті кінці сигарет, яка може не тільки захищати відкриті кінці сигарет, але також може запобігати випаданню всіх сигарет з коробки при вийманні сигарет із дна коробки при перекиданні коробки. Крім того, коли еластична смужка або смужка для витягування розташована на протилежному боці поверхні коробки, що відкривається, це може запобігти виштовхуванню або витягуванню всіх сигарет; на протилежному боці (тобто, на дні корпусу коробки) отвору корпусу коробки 1 розташована еластична смужка 8, яка може підштовхувати сигарети в нижньому ряді до верхнього ряду біля отвору, або розташована смужка для витягування 12 для виймання сигарет із дна корпусу коробки 1, причому один кінець смужки для витягування приклеєний до внутрішнього верхнього кінця корпусу коробки, тоді як інший кінець протягнутий до отвору на протилежному боці приклеєної позиції у верхній частині корпусу коробки, що зроблено для зручності утримання смужки для витягування на отворі і виймання сигарет; усередині корпусу коробки розташована внутрішня підкладка 3 для зміцнення корпусу коробки, частина, що перекривається, утворюється внутрішньою підкладкою у верхній частині корпусу коробки 1 і кришкою коробки 2, що може утримувати сигарети всередині коробки при відкриванні коробки, за умови, що кришка коробки і корпус коробки зроблені нерозривними, на довгій бічній поверхні отвору зроблений виріз 4 на внутрішній підкладці 3; виїмка, розташована на внутрішній підкладці 3 для зручності виймання сигарет, зроблена на короткій бічній поверхні отвору коробки і може простягатись до краю вирізу на довгому боці внутрішньої підкладки; виступаюча частина 10 внутрішньої підкладки загнута на іншу виступаючу частину внутрішньої підкладки для утворення секції закритої поверхні 9 на одному кінці довгого боку корпусу коробки; один кінець еластичної смужки, 8 може прикріплюватися між внутрішньою підкладкою 3 і внутрішньою поверхнею корпусу коробки 1; еластична смужка 8 утворена твердою смужкою, під якою розташована пружина, пружина може встановлюватися на дні корпусу коробки, а сигарети розташовуються на твердій смужці.

Враховуючи вищезгадане, даний винахід полягає в тому, щоб створити гігієнічну коробку для сигарет, яка може дозволити людям свідомо уникати дотику пальців до фільтра, таким чином запобігаючи проникненню мікробів на пальцях до роту з фільтра, тому ця коробка для сигарет має просту конструкцію і зручна в користуванні, а також обсяг охорони даного винаходу не обмежується вищезгаданими оптимальними варіантами втілення і будь-яка еквівалентна модифікація даного винаходу також входить до обсягу охорони формули винаходу даного винаходу.

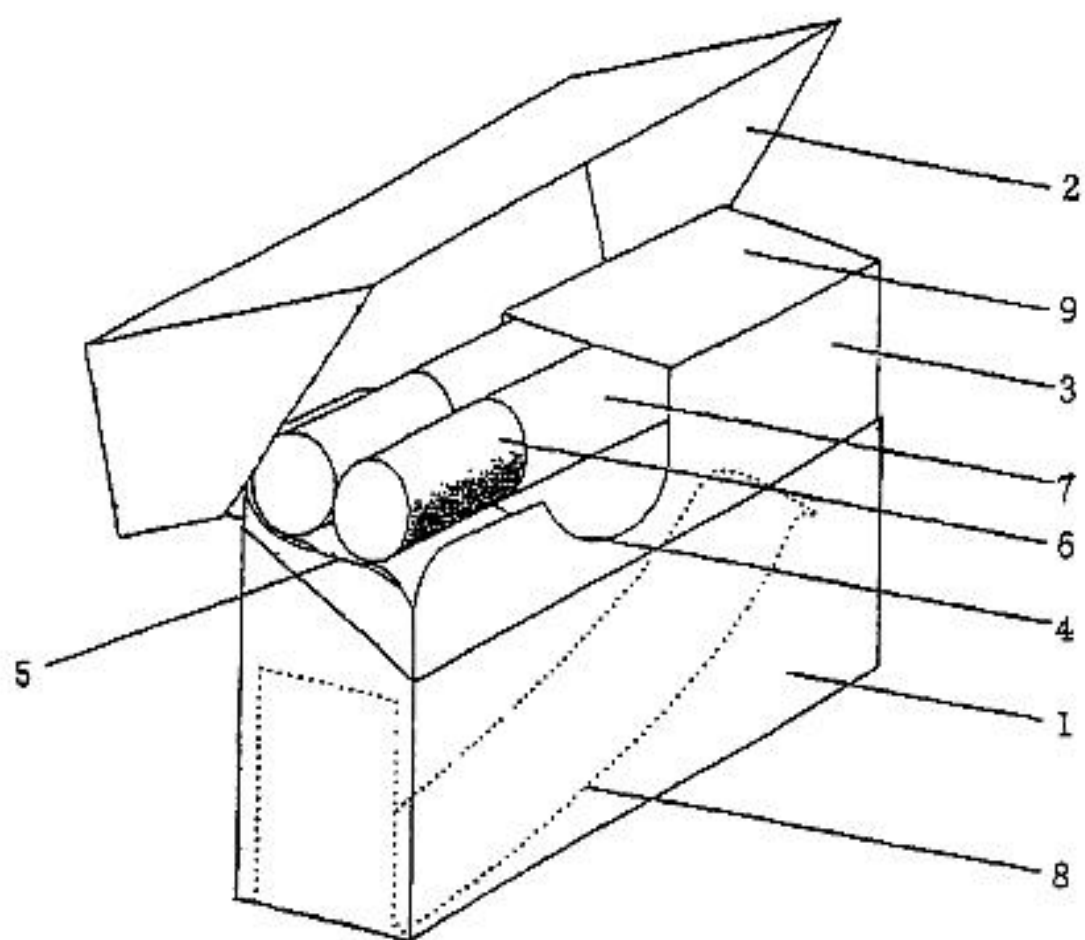


Fig. 1

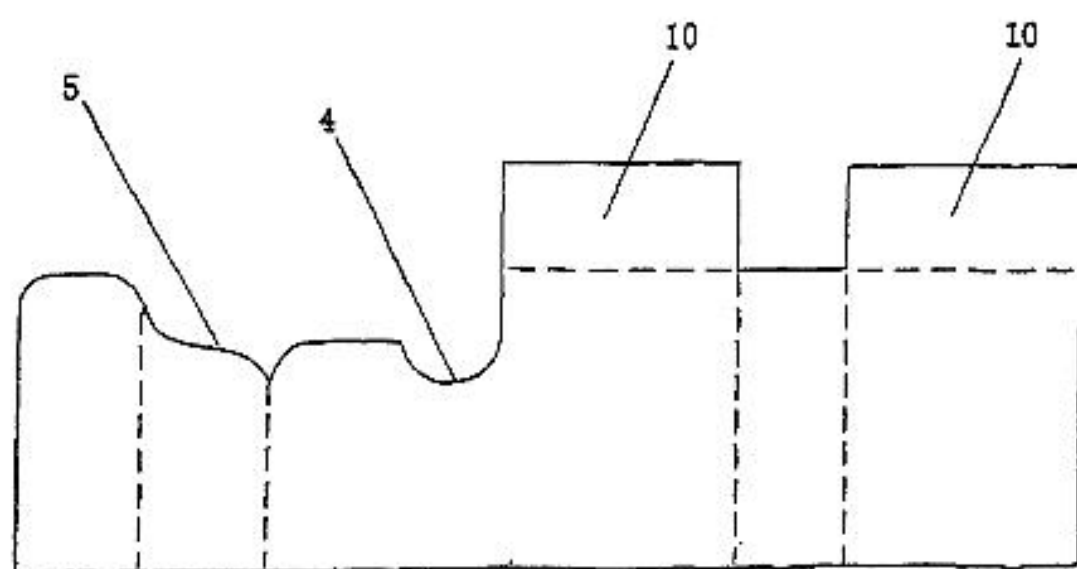


Fig. 2

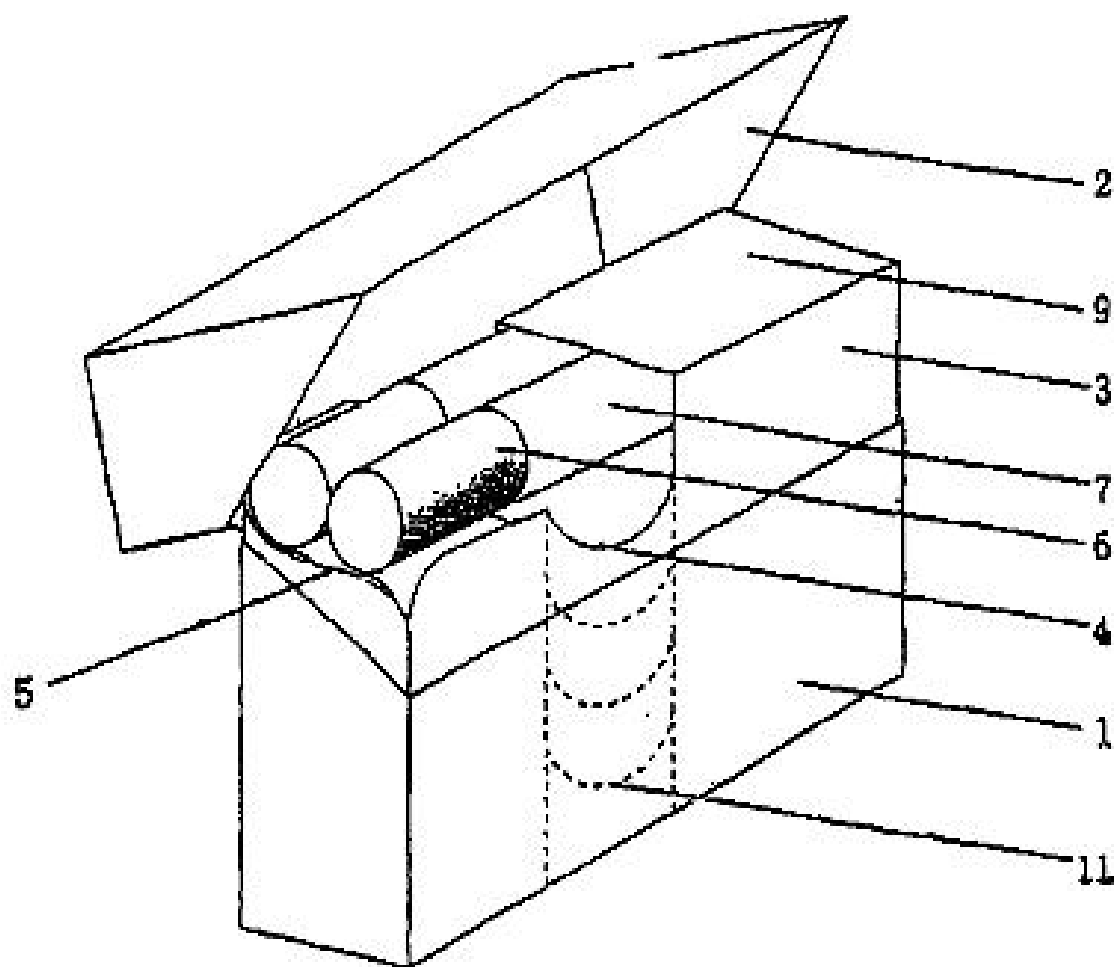


Fig. 3



Fig. 4